

ABSTRAK

Serologi Virus Influenza A sub tipe (H1N1), (H3N2), dan Influenza B pada Siswa Kelas IV Sekolah Dasar di Wilayah Surabaya Timur Tahun 2015/2016

Astria Novitasari Nidom, 011211131083. Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya, Indonesia.

Pendahuluan : Penyakit influenza (flu) merupakan penyakit infeksius yang penularannya sangat tinggi dan terjadi di seluruh dunia termasuk Indonesia. Pada anak usia sekolah, influenza menyebabkan masalah sosial berupa ketidakhadiran di sekolah yang cukup bermakna. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui riwayat vaksinasi, gambaran serologi virus influenza, dan titer antibodi Influenza pada siswa kelas IV sekolah dasar.

Metode : Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Sampel penelitian adalah siswa kelas IV SD di wilayah Surabaya Timur yang dipilih secara *purposive sampling*. Data penelitian diambil dari kuesioner dan uji serologi menggunakan teknik hambatan hemaglutinasi (HI). Variabel penelitian ini adalah riwayat vaksinasi, gambaran serologi virus Influenza, titer antibodi.

Hasil : Siswa kelas IV yang ikut dalam penelitian sebanyak 124 siswa. Hasil data kuesioner didapatkan 22(17,7%) sampel pernah vaksinasi. Hasil dari uji hambatan hemaglutinasi (HI) menunjukkan 111(89,5%) sampel serum positif H1, 113(91,1%) sampel serum positif H3, 111(89,5%) sampel serum positif Bv, dan 98(79%) sampel positif By. Hasil titer antibodi menunjukkan hasil titer yang protektif terhadap H1(91,1%), H3(89,5%), Bv(78,2%), flu By(87,9%).

Simpulan : Sebagian besar siswa memiliki antibodi spesifik terhadap virus Influenza A sub tipe H1N1, H3N2, Influenza B isolat Victoria (flu Bv), dan Yamagata (flu By). Lebih banyak siswa memiliki 4 serotipe (69,35%). Hasil titer menunjukkan banyak siswa memiliki titer yang tinggi.

Kata kunci : Influenza, Siswa kelas IV SD, Hambatan Hemaglutinasi (HI)